

公司代码：600601

公司简称：\*ST 方科

**方正科技集团股份有限公司**  
**2022 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，鉴于公司2022年度业绩亏损且期末母公司未分配利润为负值，公司2022年度拟不进行利润分配，也不进行公积金转增股本或其他形式的分配。本预案尚需提交公司股东大会审议。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST方科	600601	延中实业、方正科技、ST方科

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁加庆	戴继东
办公地址	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座
电话	(021) 58400030	(021) 58400030
电子信箱	IR@founder.com	IR@founder.com

### 2 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司所处行业主要包括 PCB 行业、宽带接入行业、软件和信息技术服务业。

#### 1、PCB 行业

PCB 是电子产品的关键电子互连件和各电子零件装载的基板，是电子元器件的支撑体和电气

连接的提供者，也是结合电子、机械、化工材料等众多领域的基础产品，因而被称为“电子系统产品之母”。PCB 产业的发展水平可在一定程度上反映一个国家或地区电子信息产业的发展速度与技术水准。在当前云技术、5G 网络建设、大数据、人工智能、共享经济、工业 4.0、物联网等加速演变的大环境下，PCB 行业将成为整个电子产业链中承上启下的基础力量。

根据 PrismaMark 2022 年第四季度报告统计，预估 2022 年全球 PCB 产业产值同比上升 1%，由于需求疲软、高库存调整、供过于求和激烈竞争的挑战，预估 2023 年全球 PCB 产值同比将下滑，但从中长期看，产业仍将保持稳定增长的趋势。2022 年-2027 年全球 PCB 产值的预计年复合增长率达 3.8%。从区域看，全球各区域 PCB 产业均呈现持续增长态势。其中，中国大陆地区复合增长率为 3.3%，增长保持稳健。从产品结构看，封装基板、HDI 板、18 层及以上的高多层板、8-16 层的高多层板仍将保持相对较高的增速，未来五年复合增速分别为 5.1%、4.4%、4.4%、3.9%。

单位：百万美元

地区/年份	2021	2022 预估		2027 预测	2022-2027 预测
	产值	同比	产值	产值	复合增长率
美洲	3,246	3.8%	3,369	4,129	4.2%
欧洲	2,002	-5.9%	1,885	2,250	3.6%
日本	7,308	-0.4%	7,280	8,414	2.9%
中国大陆	44,150	-1.4%	42,553	51,133	3.3%
亚洲（日本、中国大陆除外）	24,215	5.9%	25,654	32,462	4.8%
合计	80,920	1.0%	81,740	98,388	3.8%

2022-2027 年 PCB 产业发展情况预测（按地区）

（数据来源：PrismaMark 2022 年第四季度报告）

从应用领域来看，无线通信、服务器和数据存储、新能源和智能驾驶以及消费电子等市场仍将是行业长期的重要增长驱动力。伴随 5G 时代下物联网、AI、智能穿戴等新型应用场景的不断涌现，各类终端应用也带来数据流量的激增，在下游电子产品拉升 PCB 用量的同时，也进一步驱动 PCB 向高精度、高密度和高可靠性方向发展。高多层、高频高速、HDI 等中高阶 PCB 产品的需求将继续保持较好增长。

## 2、宽带接入行业

根据工信部《2022 年年通信业统计公报》，截至报告期末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 5.9 亿户，全年净增 5,386 万户。其中，100Mbps 及以上接入速率的用户为 5.54 亿户，全年净增 5,513 万户，占总用户数的 93.9%，占比较上年末提高 0.8 个百分点；1000Mbps 及以上接入速率的用户为 9,175 万户，全年净增 5,716 万户，占总用户数的 15.6%，占比较上年末提高 9.1 个百分点。

受之前国家提速降费政策、三家基础电信运营商推广融合套餐送宽带和对中小微企业宽带和专线资费下调的影响，国内宽带接入行业市场价格持续受到冲击，二级运营商失去价格优势、用户规模缩减，逐步进行业务转型或退出市场。

## 3、软件和信息技术服务业

根据工信部《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》显示，报告期内，全国累计完成软件

业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。利润总额 12,648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%。

软件和信息技术服务业作为典型知识密集型行业，在技术研发及创新方面保持快速增长，但也存在政策壁垒、核心技术壁垒、资金壁垒、专利壁垒、人才壁垒、行业资质壁垒、客户资源壁垒等。众多信息技术企业为了响应新格局下的发展需求，正在积极深化信息技术融合创新，推进产业数智化转型发展。

#### 1、PCB 业务

PCB 是组装电子零件用的关键互连件，不仅为电子元器件提供电气连接，也承载着电子设备数字及模拟信号传输、电源供给和射频微波信号发射与接收等功能，绝大多数电子设备及产品均需配备，因而被称为“电子产品之母”。PCB 广泛应用于通信、光电、消费电子、汽车、航空航天、军用、精密仪表等众多领域，是现代电子信息产品中不可缺少的电子元器件。

公司专业从事 PCB 产品的设计研发、生产和制造全流程，并为客户提供 QTA 和 NPI 服务。产品主要包括高密度互连板、多层板（2-56 层）、软硬结合板和其它个性化定制 PCB 等。

公司重视产品品质和客户需求，在市场环境变化中持续寻找发展机遇，集中精力提升技术能力及品牌知名度。在 CPCA 发布的 2021 中国电子电路行业排行榜，公司 PCB 业务规模排在综合 PCB 厂商第 28 名，内资 PCB 厂商排名第 14 名。

#### 2、互联网接入服务业务

公司原子公司方正宽带以宽带接入服务（包括社区宽带接入服务和机构宽带接入服务）、ICT 服务（包括 IDC、SD-WAN 解决方案及云服务业务）为主要业务，面向的客户包含社会公众、企事业单位、学校及政府机构等。报告期内，公司通过执行重整计划，已将方正宽带作为低效资产进行剥离。

#### 3、IT 系统集成及解决方案业务

公司原子公司方正国际围绕行业应用软件开发与 IT 系统集成服务形成业务布局，运用大数据、云计算、人工智能、物联网等技术提供软硬件产品、IT 服务及一体化解决方案。报告期内，公司通过执行重整计划，已将方正国际作为低效资产进行剥离。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减 (%)	2020年	
				调整后	调整前
总资产	5,764,727,450.55	8,152,257,244.63	-29.29	9,081,143,144.91	8,986,410,598.75
归属于上市公司股东的净资产	3,451,897,295.37	-700,936,872.87	不适用	709,085,443.04	732,096,033.00
营业收入	4,888,692,765.57	5,431,613,647.39	-10.00	5,972,546,390.58	5,972,546,390.58
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	4,730,254,321.83	5,277,210,775.04	-10.36	5,857,846,511.51	5,857,846,511.51
归属于上市公司股东的净利润	-423,542,465.61	-1,211,644,333.60	不适用	-919,592,798.56	-918,521,004.04
归属于上市公司股东	-814,279,250.21	-1,095,710,001.21	不适用	-936,219,189.28	-935,147,394.76

的扣除非经常性损益的净利润					
经营活动产生的现金流量净额	478,219,003.51	-15,579,615.55	不适用	673,946,794.55	649,935,434.23
加权平均净资产收益率(%)	不适用	不适用	不适用	-70.36	-70.25
基本每股收益(元/股)	-0.10	-0.55	不适用	-0.42	-0.42
稀释每股收益(元/股)	-0.10	-0.55	不适用	-0.42	-0.42

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	979,784,981.12	1,219,400,781.49	1,179,033,307.42	1,510,473,695.54
归属于上市公司股东的净利润	-129,358,786.90	-95,149,844.10	-213,690,246.32	14,656,411.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-134,380,286.55	-105,092,654.58	-200,533,215.74	-374,273,093.34
经营活动产生的现金流量净额	85,529,970.55	-105,546,880.60	174,860,909.12	323,375,004.44

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		138,657					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		131,285					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
方正科技集团股份有限公司破产企业财产处置专用账户	1,624,725,316	1,624,725,316	38.96	0	无	0	其他

方正信息产业有限责任公司	276,333,368	276,333,368	6.63	0	无	0	境内非国有法人
重庆三峡银行股份有限公司渝中支行	103,425,346	103,425,346	2.48	0	未知		境内非国有法人
郑州银行股份有限公司	92,172,625	92,172,625	2.21	0	未知		境内非国有法人
曾远彬	-870,400	78,532,403	1.88	0	未知		境内自然人
北京方正互联技术有限公司	46,183,986	46,183,986	1.11	0	无	0	境内非国有法人
北京方正数码有限公司	27,254,725	27,254,725	0.65	0	无	0	境内非国有法人
中国外贸金融租赁有限公司	26,392,935	26,392,935	0.63	0	未知	0	境内非国有法人
北京农投商业保理有限公司	13,397,910	13,397,910	0.32	0	未知	0	境内非国有法人
中关村科技租赁股份有限公司	12,236,124	12,236,124	0.29	0	未知	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中方正信息产业有限责任公司与北京方正互联技术有限公司、北京方正数码有限公司为一致行动人。除此之外，公司未知其他股东之间是否有关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注：

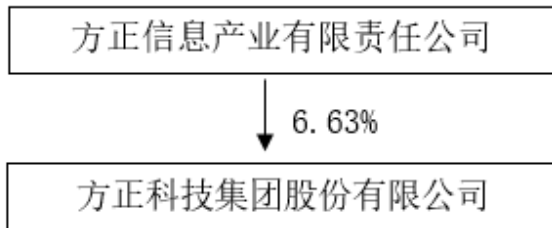
1、方正科技集团股份有限公司破产企业财产处置专用账户仅为协助重整计划执行所用的临时账户。

2、方正信息产业有限责任公司与北京方正互联技术有限公司、北京方正数码有限公司、北京方正安全技术有限公司为一致行动人，报告期末合计持有公司股份 355,840,369 股，占公司总股本的 8.53%。

3、2023 年 2 月 28 日，公司收到焕新方科、胜宏科技、祥鸿房地产送达的《告知函》，华发科技指定主体焕新方科、胜宏科技、祥鸿房地产于 2023 年 2 月 27 日分别收到破产企业财产处置专用账户划转的公司股票。本次股权划转完成后，华发科技及其指定主体将持有公司总股本 29.99%的股份，其中：焕新方科持有公司总股本 23.50%的股份；胜宏科技持有公司总股本 5.49%的股份；祥鸿房地产持有公司总股本 1.00%的股份。焕新方科将成为公司控股股东，珠海市人民政府国有资产监督管理委员会将成为公司实际控制人。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《方正科技集团股份有限公司关于股东权益变动暨控股股东和实际控制人完成变更的提示性公告》（公告编号：临 2023-011）。

#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内主要经营情况详见公司 2022 年年度报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用